

Graspapier 70 g/m², druckvorbehandelt
Grass paper 70 g/m², pre-treated

Artikel/Article 20989

VPF GmbH & Co. KG
Harkortstraße 14-16
45549 Sprockhövel (Germany)
Telefon +49 (0)2339 1205-0
Telefax +49 (0)2339 1205-50
info@vpf.de
www.vpf.de

Eigenschaften Properties	Besonderheiten Special features	Typische Werte Typical values	Einheit Unit	Normen Prüfbedingungen Norms Test requirements
Flächengewicht Grammage		68 ± 2	g/m ²	DIN EN ISO 536
Dicke Caliper		95	µm	
Bruchkraft Breaking strength	längs/MD quer/CD	> 64,3 > 30,9	N/15mm	DIN EN ISO 1924-2
Berstfestigkeit Bursting strength		> 182	kPa	DIN EN ISO 2758
Durchlässigkeit (Bendtsen) Porosity (Bendtsen)		75-150	ml/min	DIN 53120-1
COBB (60sec.) COBB (60 sec.)		15-25	g/m ²	DIN EN ISO 535
Bedruckbarkeit Herstellerangaben Printability Manufacturer specifications	Das Material eignet sich für eine Bedruckung mit folgenden Druckverfahren: Flexodruck und Bogenoffset, HP Indigo mit Primer Michelman Digiprint 680.E. The material is suitable for printing with the following printing processes: Flexo and sheet-fed offset, HP Indigo with primer Michelman Digiprint 680.E.			
Besonderheiten für diesen Rohstoff nach Herstellerangaben Special features for this raw material according to manufacturer's instructions	<p>Seitens des Lieferanten für das Graspapier 70g/m² ist der unbeschichtete Rohstoff gemäß DIN EN 13432 durch biologischen Abbau kompostierbar. Dabei ist zu beachten, dass dieser Vorgang von vielen Umgebungsparametern (wie z.B. Temperatur, Feuchtigkeit, Bodenbeschaffenheit etc.) abhängig ist.</p> <p>Ebenso hat der Lieferant für das Graspapier 70g/m² für den unbeschichteten Rohstoff folgende Freigaben erhalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Direkter Lebensmittelkontakt (EG) Nr. 1935/2004 (trockene, wässrige und fettige Lebensmittel) ➤ Biozid-Verordnung (EU) Nr. 528/2012 ➤ Empfehlung XXXVI des BfR vom 01.09.2017 <p>Diese Freigaben gelten nur für die in den Untersuchungen verwendeten Lebensmittel. Der Inverkehrbringer kann keinerlei Verantwortung übernehmen für alle darüber hinaus gehenden Lebensmittelarten oder Kontaktbedingungen, da diese unvorhergesehene Wechselwirkung mit dem Artikel hervorrufen und damit die Unbedenklichkeit des Artikels beeinträchtigen können.</p> <p>Aufbereitung der natürlichen Grasfasern in der Papierproduktion ohne jegliche Farbzugabe, so dass von Fertigung zu Fertigung Farbunterschiede auftreten können.</p>			

Alle Angaben informieren über unsere Produkte, sie gelten nicht als Zusicherung bestimmter Eigenschaften und stellen Durchschnittswerte und unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Anwender selbst zu prüfen, ob sich das Produkt auch unter den anwendungsbezogenen Einflüssen für die vorgesehene Verwendung eignet. Eine Haftung für unsere Produkte übernehmen wir ausschließlich nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen, soweit nichts Anderes vereinbart wird. Technische Änderungen behalten wir uns jederzeit vor. Stand: 08/2023 - Alle vorherigen Produktinformationen werden ungültig und durch diese Version ersetzt.

These recommendations are based on our actual knowledge and experience of the products stated, but should not in any way be considered to be "Warranted Characteristics". As the products are used outside our control we are unable to accept any responsibility for loss or damage, however caused, which may result from the use of these products. Unless otherwise agreed, any assumption of product liability will be strictly in accordance with our general Conditions of Sale. All technical information is subject to change without notice. Last update: 08/2023 - This product information is replacing and annulling all previous versions.

Graspapier 70 g/m², druckvorbehandelt

Grass paper 70 g/m², pre treated

Artikel/Article 20989

VPF GmbH & Co. KG
Harkortstraße 14-16
45549 Sprockhövel (Germany)
Telefon +49 (0)2339 1205-0
Telefax +49 (0)2339 1205-50
info@vpf.de
www.vpf.de

Eigenschaften Properties	Besonderheiten Special features	Typische Werte Typical values	Einheit Unit	Normen Prüfbedingungen Norms Test requirements
<p>Besonderheiten für diesen Rohstoff nach Herstellerangaben Special features for this raw material according to manufacturer's instructions</p>	<p>On the part of the supplier, the uncoated raw material for the grass paper 70g/m² is compostable through biodegradation pursuant to DIN EN 13432. It should be noted that this process depends on a number of ambient parameters (such as temperature, moisture, sil condition etc.).</p> <p>The supplier for the grass paper 70g/m² has also been granted the following approvals for the uncoated raw material:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Direct food contact (EC) No. 1935/2004 (dry, watery and greasy foods) ➤ Biocide Directive (EU) No. 528/2012 ➤ Recommendation XXXVI by the BfR (Federal Institute for Risk Assessment) dated 01 September 2017 <p>These approvals only cover the foodstuff used in the examinations. The distributor cannot assume any responsibility for food types beyond this scope or for contact conditions as they evoke unforeseen interdependencies with the item and may consequently impair the safety and harmlessness of the item.</p> <p>Preparation of natural grass fibers in paper production without any color addition, as a consequence color differences may occur between different production batches,</p>			
<p>Vorteile von Graspapier Advantages of grass paper</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Für das Graspapier kommt das Heu von deutschen Wiesen (damit entfällt die transkontinentale Fracht) – und das ohne Dünger. For the grass paper, the hay comes from German meadows (thus eliminating the transcontinental freight) - and without fertiliser. ➤ Die Heuproduktion benötigt im Gegensatz zur Zelluloseproduktion keine chemische Behandlung. Unlike cellulose production, hay production does not require any chemical treatment. ➤ Die CO₂-Emissionen werden im Vergleich zur Zelluloseproduktion um 75% reduziert. CO₂ emissions are reduced by 75% compared to cellulose production. ➤ Die Herstellung von Grasfasern benötigt 99% weniger Wasser als die Herstellung von Zellulose und 97% weniger Energie als bei der Herstellung von Frischfaserpapier. The production of grass fibre requires 99% less water than the production of cellulose and 97% less energy than the production of virgin fibre paper. <p>Die Eignung muss vom Anwender individuell getestet werden. We recommend trials and testings beforehand.</p>			

Alle Angaben informieren über unsere Produkte, sie gelten nicht als Zusicherung bestimmter Eigenschaften und stellen Durchschnittswerte und unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Anwender selbst zu prüfen, ob sich das Produkt auch unter den anwendungsbezogenen Einflüssen für die vorgesehene Verwendung eignet. Eine Haftung für unsere Produkte übernehmen wir ausschließlich nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen, soweit nichts Anderes vereinbart wird. Technische Änderungen behalten wir uns jederzeit vor. Stand: 08/2023 - Alle vorherigen Produktinformationen werden ungültig und durch diese Version ersetzt.

These recommendations are based on our actual knowledge and experience of the products stated, but should not in any way be considered to be "Warranted Characteristics". As the products are used outside our control we are unable to accept any responsibility for loss or damage, however caused, which may result from the use of these products. Unless otherwise agreed, any assumption of product liability will be strictly in accordance with our general Conditions of Sale. All technical information is subject to change without notice. Last update: 08/2023 - This product information is replacing and annulling all previous versions.